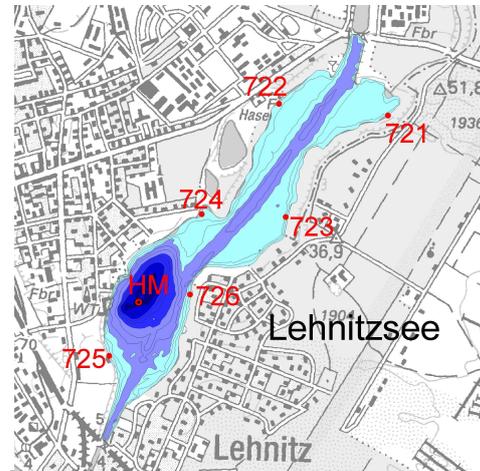


Limnologischer Steckbrief

Lehnitzsee

Wasserkörper-Nr:	8000158177
Seegröße (ha):	84
Fläche EZG (km²):	2522
effektive Breite/Länge (m):	470/2390
Volumen (Mio. m³):	3
maximale Tiefe (m):	14
Verweilzeit:	< 30 Tage
Seetyp:	12
Gewässerkategorie:	HMWB



Erläuterungen zur Karte:

- HM** Hauptmessstelle der limnologischen Untersuchungen (inkl. Phytoplankton)
- 721** litorale Transekte an denen Makrophyten, Diatomeen untersucht werden

Referenzzustand

Seetyp: Flussee im Tiefland

Referenztrophie
nach LUGV (2008): m2 (2,5)

Referenz der Phosphorkonz. (Veg.mittel in µg/l)
nach OGewV: 40-50

Ergebnisse aus dem Monitoring (Untersuchung an der Hauptmessstelle - HM)

Parameter	2007	2010	2014	2017	2020
Chlorophyll-a Saisonmittelwert (µg/l)	33	35	16	15	12
Sichttiefe Saisonmittelwert (m)	1,2	1,7	1,7	2,6	2,4
Phosphor Zirkulationswert (µg/l)	69	68	48	74	56
Phosphor Saisonmittelwert (µg/l)	90	80	92	92	73
Stickstoff Saisonmittelwert (mg/l)	1,07	1,18	0,89	1,14	0,85
LAWA-Trophieindex	3,5	3,4	3	3	2,8
Trophie	e2	e2	e2	e1	e1

Bewertung

	Bericht EU		
	2009	2015	2021
Ökologisches Potenzial	3	3	3
Qualitätskomponente Makrophyten & Diatomeen	3	3	3
Teilkomponente Makrophyten	3	2	2
Teilkomponente Diatomeen		3	3
Qualitätskomponente Phytoplankton	3	2	3